取扱説明書

ワイド液晶カラーディスプレイ

GH-TIJ193SD シリーズ

Ver 1.0

この度はGreen House製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。
ご使用の前に必ず取扱説明書をよくお読みになり正しくお使いください。
また、お読みになった後も大切に保管してください。

警告マークについて

この取扱説明書は、次のような表記をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠警告 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡又は重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

⚠注意 この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

なお、⚠ **注意**に記載された事項、及び本文中の注意事項でマークの無い注意事項でも状況によっては、重大な結果に結びつく可能性があります。必ず「ご使用上の注意」を守ってください。

◆ 本書の内容の一部又は全部を無断転載することは固くお断り致します。

◆ 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。

◆ 本書に記載した会社名・商品名は、各社の商標又は登録商標です。

◆ 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万が一誤りや記載漏れなどお気付きの点がありましたら、販売店までご連絡ください。

◆ 乱丁、落丁はお取替えいたしますので、お買い上げの販売店までご連絡ください。

ご使用上の警告及び注意

⚠警告

○ 万が一、異常が発生したら

煙が出る、変な臭いや音がするなどの異常が発生したときは、すぐに電源をＯＦＦにして、電源プラグをコンセントから抜いて販売店又は弊社サポートにご相談ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

○ キャビネット（液晶ディスプレイカバー）は外さない、分解・改造しない

内部には電圧の非常に高い部分があり、キャビネットを外したり改造したりすると火災や感電の原因となります。

内部の点検や修理は、販売店又は弊社サポートにご相談ください。

○ 液晶ディスプレイの中に異物を入れない

液晶ディスプレイの通風孔などから内部に、燃えやすい物や金属類などの異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。火災や感電又は故障の原因となります、特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

万が一、異物が入ったときは、すぐに電源を OFF にして、電源プラグをコンセントから抜いて、販売店又は弊社サポートに修理をご相談ください。

○ 水のある場所では使わない

風呂場や洗濯機の近くなど、濡れたりする場所で使用しないでください。火災や感電の原因となります。

○ 不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりして、けがの原因になります。平らで十分に強度のある、安定した場所においてください。特にお子様や動物のいるご家庭では十分にご注意ください。

万が一、液晶ディスプレイを落としたり、キャビネットを破損した場合は使用を止め、すぐに販売店又は弊社サポートに点検をご依頼ください。そのまま使用を続けると、火災や感電の原因となる場合があります。

⚠注意

○ 正しい電圧で使用する

専用電源ケーブルを使用しAC100Vの電源電圧でお使いください。異なる電源電圧で使用すると火災や感電の原因となります。

○ 電源ケーブルを傷つけない

電源ケーブルが、重い物や液晶ディスプレイの下敷きにならないようにしてください。また無理に曲げたり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。ケーブルが破損して、火災や感電の原因となります。

ケーブルが傷ついたりしたらすぐに販売店または弊社サポートに交換をご依頼ください。

○ 雷が鳴り出したら、電源プラグに触れない

感電の原因となります。

○ 置き場所を選ぶ

下記のような場所に置かないでください。火災や感電の原因又は故障の原因となることがあります。

× 湿気やほこりの多い場所

× 調理台や加湿器の近く、油煙や湯気があたる場所

× 直射日光や照明光が直接あたる場所

× 衝撃や振動の多い場所

× 熱器具の近く

○ 保管に注意する

衝撃や振動の多い場所や、直射日光の下、結露・低温・高温・多湿の場所へ長期間放置・保管はしないでください。

⚠注意

○ 下記のような使い方はしない

× あお向けや横倒し、逆さまにする

× 押し入れや本箱などの風通しの悪い狭いところに押し込む

× じゅうたんや布団の上に置く

× テーブルクロスなどをかける

○ 通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと内部に熱がこもり、火災の原因となることがあります。風通しをよくするために、液晶ディスプレイの周囲から 10cm 以内は何も置かないでください。

○ 移動させるときは、外部の接続ケーブルをはずす

液晶ディスプレイを移動させるときは、電源スイッチを切り、必ず電源プラグをコンセントから抜き、映像信号ケーブルなどの接続ケーブル類を外したことを確認の上、移動させてください。火災や感電の原因となることがあります。

○ 旅行などで長時間使用しないときは、電源プラグを抜く

安全のため、必ず電源プラグを抜いてください。火災の原因となることがあります。

○ プラグ・コネクタを持って抜く

電源ケーブルや映像信号ケーブルを抜くときは、ケーブルを引っ張らず、必ずプラグ・コネクタの部分を持って抜いてください。ケーブルが傷つき、火災や感電の原因となることがあります。

○ 濡れた手で電源プラグ・映像信号ケーブルコネクタに触らない

ぬれた手で電源プラグ・映像信号ケーブルコネクタなどを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。

○ コンピュータの上に液晶ディスプレイを置く時

必ずコンピュータの取扱説明書などで強度を確認してください。コンピュータ又は液晶ディスプレイが破損する原因となります。また、タワー型なります。また、タワー型などのコンピュータを立てて置いている場合は、その上に置かないでください。不安定で危険です。

クラスB情報技術装置

この装置は、情報処理装置など電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス B 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

国際エネルギースタープログラム

当社は、国際エネルギースタープログラムの参加事業者として、本製品が国際エネルギースタープログラム対象製品に関する基準を満たしていると判断します。

ENERGY STAR

国外での使用禁止

・本製品は日本国内専用に製造および販売されています。

This product is manufactured and sold for Japanese domestic market only.

・本製品は日本国外では使用できません。

This product can not be used outside Japan.

・日本国外で使用された製品によるいかなる問題に対しても弊社は責任を負いかねます。

We have no responsibility for any issues caused by the use of this product outside Japan.

・日本以外の国での製品の技術サポートおよびサービスは一切行なっておりません。

We also do not have any technical support and service for this product in other countries.

付属品のチェック

パッケージの中に下記のものがすべて入っているかどうかご確認ください。

液晶ディスプレイ本体	・・・1 台	専用電源ケーブル	・・・1 本
アナログ映像信号ケーブル	・・・1 本	取扱説明書（本書）	・・・1 冊
デジタル映像信号ケーブル	・・・1 本	保証書（3 年間）※	・・・1 枚
オーディオケーブル	・・・1 本		

※ **バックライト、LCD パネルなどの消耗品については１年間の保証となります。**

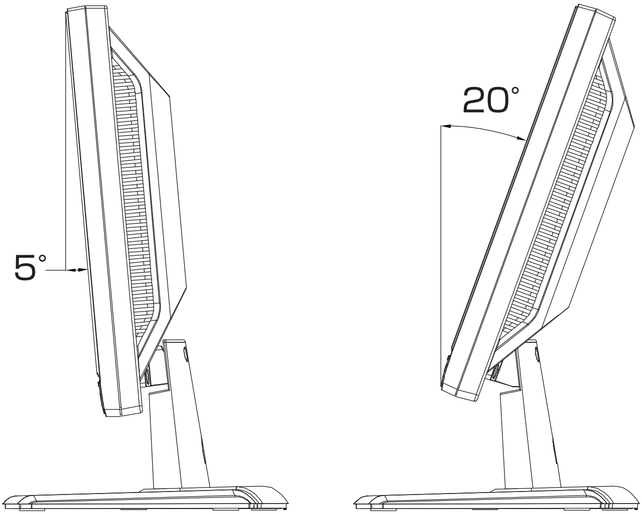
視角の設定

本製品は快適な視覚を得るように液晶画面の角度を調整することができます。

角度の調節は、上下-5 度～20 度の範囲で調節可能です。

※ **視覚調節時は無理な調節を行わないでください。**

製品破損の原因になります。

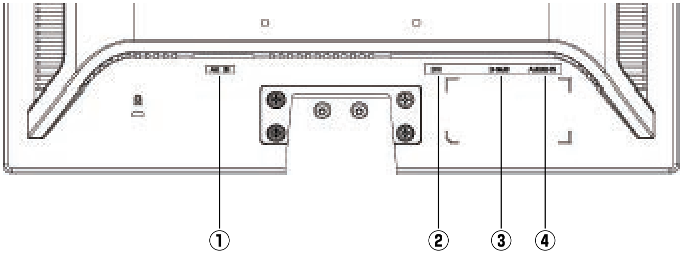


コンピュータと接続

接続する前に

今まで使用していたディスプレイを本製品に置き換える場合、あらかじめ本製品で表示可能な画面設定に変更した後、コンピュータ本体と接続してください。表示可能な画面設定については、P.15「ビデオモード」をご参照ください。

コンピュータと接続する



①：AC ジャックコネクタ　②：DVI-D 端子

③：Mini D-Sub15 端子　④：音声入力端子

1. 本製品を接続する前に、本製品とコンピュータ本体の電源が OFF であることを確認してください。

2. 本製品背面の Mini D-sub15 端子（③）に付属のアナログ映像信号ケーブルを接続し、他方をコンピュータ本体の Mini D-sub15 端子に接続してください。

デジタル信号接続を行う場合は、DVI-D 端子（②）にデジタル映像信号ケーブルを接続し、他方をコンピュータ本体の DVI-D 端子に接続してください。

3. 本製品背面の音声入力端子（④）にオーディオケーブルを接続し、他方をコンピュータ本体の音声出力端子に接続してください。

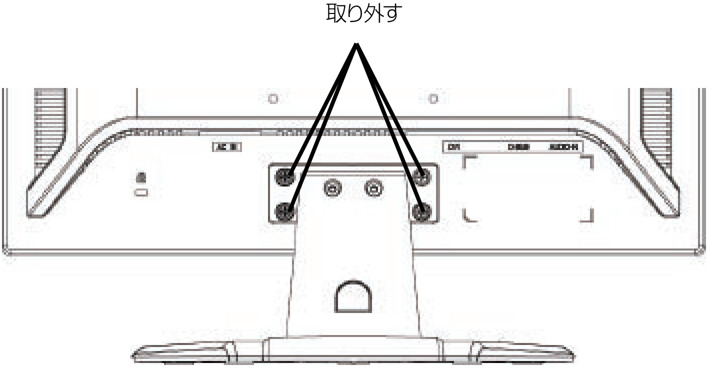
4. 電源ケーブルを本製品背面の AC ジャックコネクタ（①）に接続し、他方をコンセント（AC100V）に接続してください。

※ **コンピュータとの接続は、ご使用のコンピュータの取扱説明書をご参照ください。**

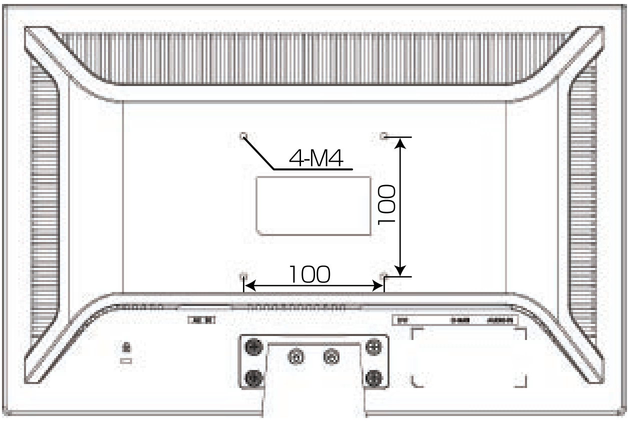
アームの取り付け

本製品のスタンド部分は取り外すことが出来ます。

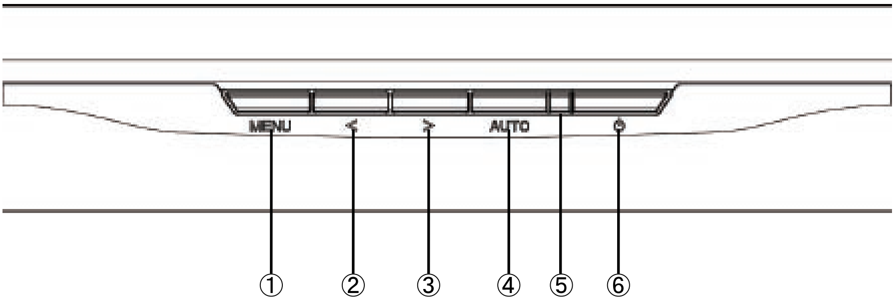
スタンドを取り外す場合は、下図に示す本製品裏面の４箇所のネジを取り外した後、スタンドを取り外してください。



本製品は VESA 規格に準拠したアームを取り付けることが可能です。上記説明にてスタンドを取り外した後、アームの取扱説明書の手順に従い取り付けてください。



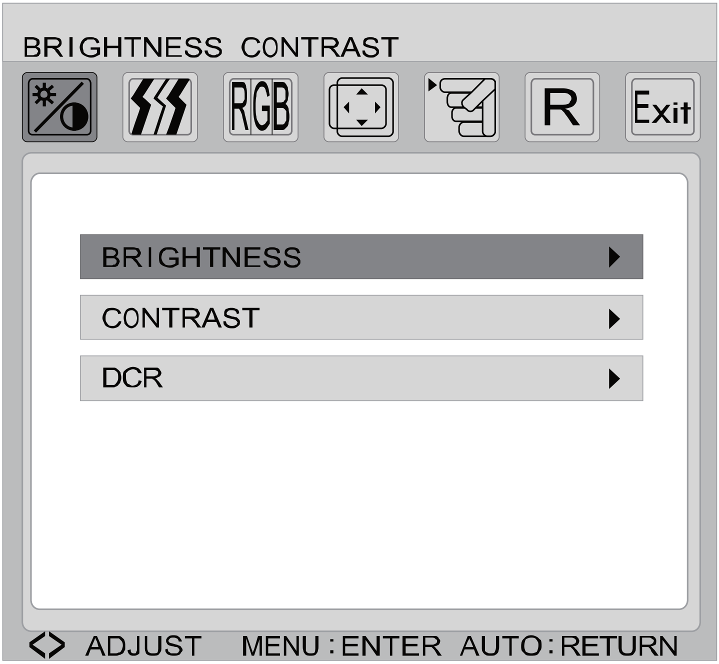
ボタン説明



番号	操作ボタン/表示	概要
①	MENU	・ OSD メニューを表示します。 ・ OSD メニュー項目の決定、終了を行います。
②	<	・ OSD メニュー項目の変更及び調整を行います。 ・ OSD メニュー非表示時、音量調整画面を表示します。
③	>	・ OSD メニュー項目の変更及び調整を行います。 ・ OSD メニュー非表示時、Brightness/Contrast 調整画面を表示します。
④	AUTO	・ OSD メニュー項目調節の決定、終了を行います。 ・ OSD メニュー非表示時、Auto Adjustment を実行します。
⑤	□	・ 電源 ON 時に映像信号が入力されると緑色に点灯します。 ・ 映像信号が入力されない場合など省電力モード時には橙色に点灯します。 ・ 電源 OFF 時は消灯します。
⑥	⏻	・ 電源の ON/OFF の切り替えを行います。

OSD メニューコントロール手順

本製品はOSD メニュー機能を使用して画面表示設定を調整することができます。



1. 本製品前面のMENU ボタンを押すとOSD メニューのメインメニューが表示されます。

2. メインメニューが表示されましたら、[<] ボタンまたは [>] ボタンを押して調整する項目を選択し、MENU ボタンを押してサブメニューに移行してください。

3. サブメニューに移行後、[<] ボタンまたは [>] ボタンを押して調整するOSD 項目を選択し、MENU ボタンを押して決定してください。

4. [<] ボタンまたは [>] ボタンを押して、設定値の変更を行います。

5. 調整が終わりましたらMENU ボタンを押してください。設定が保存されます。

6. AUTO ボタンを押してメインメニューに戻ります。

7. 引き続き別の設定項目を設定したい場合は、手順2に戻って操作を行ってください。設定を終了する場合は、AUTO ボタンを押してOSD メニューを終了してください。

OSD ショートカット機能

本製品は OSD メニューを呼び出さずに調節・設定できる項目があります。

それぞれ OSD メニューが表示されていない状態で操作を行うことで実行されます。

Speaker Volume	［<］ボタンを押すと、音量調整画面を表示します。
Brightness/Contrast	［>］ボタンを押すと、明るさ/コントラスト調整画面を表示します。
Auto Adjustment	AUTO ボタンを押すと、Horizontal Position、 Vertical Position、Clock、Phase の自動調整を行います。

※機能、制限に関しては P13、14 の OSD メニュー項目をご参照ください。

OSD メニュー/パワーロック機能

OSD メニューロック機能を有効にすると、OSD メニューが表示不可となります。

パワーロック機能を有効にすると、電源ボタン操作が不可となります。

不用意な設定変更を防ぐ場合等にご利用ください。

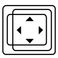
OSDメニューロック機能を有効/無効にする

1. 本製品の電源が ON になっていることを確認します。
2. MENU ボタンを５秒以上押してください。画面に「OSD LOCK」と表示され、OSD メニューロック機能が有効になります。
3. OSD メニューロック機能を無効にする場合は、２と同様の作業を行ってください。 画面に「OSD UNLOCK」と表示され、OSD メニューロック機能が無効になります。

パワーロック機能を有効/無効にする

1. 本製品の電源が ON になっていることを確認します。
2. MENU ボタンと［>］ボタンを３秒以上押してください。画面に「POWER LOCK」と表示され、パワーロック機能が有効になります。
3. パワーロック機能を無効にする場合は、２と同様の作業を行ってください。画面に「POWER UNLOCK」と表示され、パワーロック機能が無効になります。

OSD メニュー項目 1

項目（メインメニュー）		項目（サブメニュー）		内容
	BRIGHTNESS CONTRAST	BRIGHTNESS		画面の明るさを調整します。
		CONTRAST		画面のコントラストを調整します。
		DCR		DCR 機能の ON/OFF を切り替えます。 ※DCR 機能を ON にするとコントラスト比 3000:1 になります。
	IMAGE CONTROL	AUTO ADJUSTMENT		Horizontal Position、Vertical Position、Clock、Phase の調整を自動的に行います。
		HORIZONTAL POSITION		水平方向画面サイズを調整します。
		VERTICAL POSITION		垂直方向画面位置を調整します。
		CLOCK		画面に縦縞模様が生じたときに調整します。
		PHASE		画面にノイズが生じる場合や文字、アイコン等の輪郭がぼやける場合に調整します。
		SHARPNESS		画像の先鋭度を微調整します。
	COLOR	sRGB		インターネット上などで原画像に基づいた色合いに調整します。
		9300K		色温度を 9300K に設定します。
		6500K		色温度を 6500K に設定します。
		5400K		色温度を 5400K に設定します。
		CUSTOM COLOR	RED	赤色の濃淡を調整します。
			GREEN	緑色の濃淡を調整します。
			BLUE	青色の濃淡を調整します。
		DIGITAL TV MODE		地上デジタル放送視聴時に最適な明るさ・コントラストに設定します。
	OSD CONTROL	HORIZONTAL OSD POSITION		OSD メニューを表示する水平方向画面位置を調整します。
		VERTICAL OSD POSITION		OSD メニューを表示する垂直方向画面位置を調整します。
		OSD TIMEOUT		OSD メニューを表示する時間を設定します。

OSD メニュー項目 2

	OTHER	INPUT	ANALOG	入力映像信号を Mini D-Sub15 端子に切り替えます。
			DIGITAL	入力映像信号を DVI-D 端子に切り替えます。
		SPEAKER VOLUME		音量を調整します。
		ASPECT RATIO	16:9	画面の縦横比（アスペクト比）を 16:9 に切り替えて表示します。
			4:3	画面の縦横比（アスペクト比）を 4:3 に切り替えて表示します。
		INFORMATION		画面切り替え時に、解像度、リフレッシュレート等の情報を表示します。
	RESET			工場出荷時の設定に戻します。
	EXIT			OSD メニューを閉じます。

※デジタル映像信号入力時は、IMAGE CONTROL の項目は選択できません。

ビデオモード

解像度	水平周波数(kHz)	垂直周波数(Hz)	モード
1366x768 ※	48	60	VESA-WXGA
640x480 ※	31	60	VESA-VGA
	38	75	
800x600 ※	38	60	VESA-SVGA
	47	75	
1024x768 ※	48	60	VESA-XGA
	60	75	

※ 液晶ディスプレイの解像度及び周波数が上記の設定範囲外の場合、正常に表示されない場合があります。

※ 著作権保護技術 HDCP の映像などをお楽しみいただくためには別途 HDCP 対応のビデオカードやコンピュータなどのハードウェアが必要です。

※ 本製品の推奨解像度は 1366 x 768 です。お客様の環境にて推奨解像度が表示できるかをあらかじめご確認ください。

※本製品は推奨解像度以外の解像度では擬似的に画像を拡大して表示するため、文字などの線がぼやけて表示されますが、本製品の仕様のため故障ではございません。

※お使いのコンピュータに上記ビデオモードの垂直周波数が選択できない場合はより近い垂直周波数を選択してください。

※本製品が対応する解像度 1366 x 768 は Windows の場合、Windows 2000, Windows XP, Windows Vista のみ対応です。Macintosh でご使用する場合、Mac OS X 10.2 以降になります。

※本製品は Power Macintosh シリーズでの DVI 接続での動作は保証いたしかねます。

※本製品は ADC(Apple Display Connector)を使用した場合の動作は保証いたしかねます。

※本製品はデジタル⇔アナログなどの変換コネクタでの動作は保証いたしかねます。

※本製品はディスプレイ切り替え機での動作は保証いたしかねます。

※本製品はサービスコンセントなどでの動作は保証いたしかねます。

製品仕様

製品型番	GH-TIJ193SDシリーズ
パネルタイプ	18.5"Wide Non-glare TFT
最大表示範囲	409.8mm x 230.4mm(W x H)
最大表示解像度	1366 x 768(WXGA)
画素ピッチ	0.300mm x 0.300mm
最大表示色	1677万色相当(擬似フルカラー)
標準視野角度	上下80°/80° 左右85°/85°
コントラスト比	1000:1 (DCR機能on時 3000:1)
輝度	300cd/㎡
応答速度	5ms
水平周波数	アナログ信号入力時31kHz~61kHz デジタル信号入力時31kHz~61kHz
垂直周波数	アナログ信号入力時56Hz~75Hz デジタル信号入力時56Hz~75Hz
入力信号	アナログRGB(Mini D-Sub15)端子 デジタルTMDS(DVI-D)端子
パワーマネージメント	VESA DPMS
プラグ&プレイ機能	VESA DDC 2B
画面コントロール	OSD
スピーカー	ステレオスピーカー2基(1W + 1W)
消費電力	最大25W(省電力モード時 1W以下)
電源	AC100V
重量	約3.8kg(本体)
外形寸法	444.2mm x 201.7mm x 361.1mm(W x D x H)
動作時温度	5℃~40℃
動作時湿度	20%~80%(結露なきこと)
保管時温度	0℃~60℃
保管時湿度	10%~85%(結露なきこと)

※液晶のパネルは非常に精密度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯する画素が存在する場合があります。
製品製造上の欠陥ではありませんのであらかじめご了承ください。
※製品仕様につきましては品質向上の為、予告なく変更する場合がありますのであらかじめご了承ください。

スピーカーから音が出ない

(1) 本製品とコンピュータがオーディオケーブルで正しく接続されているかをご確認ください。

(2) 本製品のボリュームとコンピュータ本体側のボリューム設定をご確認ください。

画面に何も表示されない

(1) 本製品の電源が入っていることをご確認ください。（ランプの色をご確認ください）あわせてコンピュータの電源が入っていることをご確認ください。

① ＬＥＤランプが消灯している場合は電源ボタンを押してください。

② ①を行っても表示されない場合は電源ケーブルの接続のご確認ください。

③ ②を行っても表示されない場合は電源ケーブルがコンセントにささっているかをご確認ください。

(2) 電源ランプが橙色の場合

① コンピュータが省電力モードになっていないかをご確認ください。

② 本製品とコンピュータのケーブルの接続をご確認ください。

③ 上記の確認を行っても表示されない場合は対応外の信号を入力している可能性があります。以下の方法で、対応している解像度、リフレッシュレートに変更してください。

[Windows 2000，XP の場合]

Windows を VGA mode で起動し、対応している解像度、リフレッシュレートを選択し直してください。

[Windows Vista の場合]

低解像度ビデオ(640 x 480)で起動し、『画面の設定』から『詳細設定』を選択し、さらに『アダプタ』タブ内の『モード一覧』の中から対応している解像度、リフレッシュレートを選択し直してください。

[Mac OS 10.2 以降の場合]

今までご使用していたディスプレイに接続し直して本製品の対応範囲内の画面設定（P.15「ビデオモード」参照）に変更し、再度接続を行ってください。

(1) 電源ランプが緑色の場合

①コンピュータから出力されている映像信号をご確認ください。

以上の場合でも映らない場合は、販売店もしくは弊社テクニカルサポートにご相談ください。

アナログ信号入力時画面がにじんだり、ぼやけたりする

(1) AUTO ADJUSTMENT を実行してください。

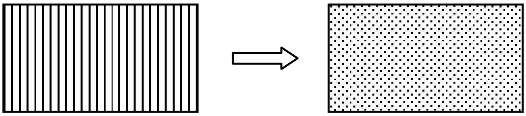
① MENU ボタンを押して OSD メニューのメインメニューを表示します。

② ［＜］ボタンまたは［＞］ボタンを押して「IMAGE CONTROL」を選択し、MENU ボタンを押してください。画面に「POROCESSING」と表示され自動調整を行います。

(2) （1)で症状が改善しない場合はリフレッシュレートを変更できる場合はリフレッシュレートを変更してみてください。症状が改善される可能性があります。症状が改善されない場合は元に戻してください。

(3) （1）、（2）で症状が改善しない場合は手動で調節を行います。

［Clockを調整する］



Clock を調整して

縦縞模様のない状態にしてください。

調整されていない画面状態　　最良の画面状態

① MENU ボタンを押して OSD メニューのメインメニューを表示します。

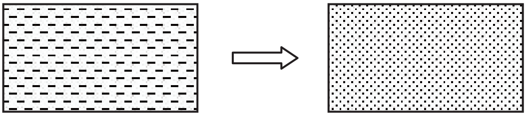
② ［＜］ボタンまたは［＞］ボタンを押して「IMAGE CONTROL」を選択し、MENU ボタンを押してサブメニューに移行します。

③ ［＜］ボタンまたは［＞］ボタンを押して「CLOCK」を選択し、MENU ボタンを押して決定

④ ［＜］ボタンまたは［＞］ボタンを押して Clock を適切な値に設定します。

⑤ AUTO ボタンを押してメニューを終了します。

[Phaseを調整する]



Phase を調節して横縞模様のない状態にしてください。

調整されていない画面状態　　　　　　最良の画面状態

① MENU ボタンを押して OSD メニューのメインメニューを表示します。
② [<] ボタンまたは [>] ボタンを押して「IMAGE CONTROL」を選択し、MENU ボタンを押してサブメニューに移行します。
③ [<] ボタンまたは [>] ボタンを押して「PHASE」を選択し、MENU ボタンを押して決定します。
④ [<] ボタンまたは [>] ボタンを押して Phase を適切な値に設定します。
⑤ AUTO ボタンを押してメニューを終了します。

※ （3）の作業はお客様の環境により Clock のみ、Phase のみ、または両方の調節が必要になります。

トラブルが解決しないときは

下記テクニカルサポートまでご連絡ください。

修理を依頼する場合は保証書が必要になります。

（1） 保証書に販売店による捺印とご購入年月日が記していない場合は保証対象外となりますので、ご購入後必ずご確認ください。また、販売店による捺印が無い場合はご購入時のレシート・領収書、通信販売の場合は製品の納品書なども購入日付の証明となりますので一緒に保管してください。

（2） 保証書の再発行は致しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

株式会社グリーンハウス テクニカルサポート	
ＴＥＬ	03-5421-0580 受付時間 10:00～12：00　13:00～17:00 （土、日、祝日を除く弊社営業日のみ）
ＦＡＸ	03-5421-2266
Homepage	http://www.green-house.co.jp/support/index.html

※　受付時間は予告なく変更する場合があります。ご確認は当社ホームページにてお願い致します。

※　サポートを受ける為にはユーザー登録が必要になります。当社ホームページよりご登録お願い致します。

※　ご使用上のご質問、お問い合わせは当社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願い致します。

株式会社グリーンハウス

〒150-0013

東京都渋谷区恵比寿 1-20-22　三富ビル４階

TEL 03-5421-0580（テクニカルサポート）　FAX 03-5421-2266

ホームページ ：http://www.green-house.co.jp/

Ver 1.0